מרס 1967

העורך: יהודה קריסטל
הפצה: שמעון דורון
ומועדון ת"א

*

תל-אביב, ת.ד. 4099

הגל

בטאון אגודת חובבי-הרדיו בישראל



ברוב קולות נבחר
היו"ר לאספה...

מה נעשה באגודה

האסיפה הכללית תערך ביום 25 לחודש מאי ש.ז. בבית הנוער בתל-אביב, מול בית מפעל הפיס בשעה 18.00.

קול ישראל מעונין להקליט לשם שידור, סיפורי חובבים פיקנטיים. המעונינים להשתתף יעלו על גל 7 מג"ה ביום שבת 18 לחודש מרץ ש.ז. בשעה 12.00.
(כדי שהשידור יתקבל יפה, בקש טכנאי קול ישראל לשדר ב-AM.)

<u>דבר הועד:</u> עורך העתון אינו עורך מקצועי והוא עושה זאת בהתנדבות כדי ש"הגל" (אפילו במתכונתו הזעירה) ימשיך להגיע לביתכם. הועד מחפש באופן דחוף עורך בתשלום, ואז יוכל "הגל" לצאת במתכונתו הרגילה, הגדולה.

<u>מועדונים:</u>
הגיעה לאזנינו ידיעה כי משרד הדואר הולך בדרכי צה"ל ועיריות שונות ופותח מועדון לחובבי רדיו. ועד האגודה מברך את שר הדואר והמנהל הכללי 4x4FB על יוזמתם הברוכה. כן מברך הועד את מר י. ביבר המארגן פתיחת מועדון זה שאות ההיכר שלו: 4X4HP. מקום המועדון - תל-אביב.

במועדון 4X4HB התחדשה לפני כחודש פעילות חובבי הרדיו בביה"ס המקצועי תיכון "אורט - יד סינגלובסקי" לאחר הפסקת פעילות של שלוש שנים, ברשותם משדר של 100 וט דHEATHKIT ומקלט סקן-אק מסוג המרלנד. האנטנה היא מסוג HYPERBOLIC DIP. מפעילים בעיקר על 15 ו-20 מטר. את האנטנה תכנן תלמיד ביה"ס כעבודת פרויקט שלו והיא מתנשאת בין שני מגדלים, בגובה 30 מטר מעל פני הקרקע.

במועדון משמר העמק 4x4HX פעילים מספר חובבים לקראת הבחינות החדשות של הדואר. גם מועדון זה נפתח שוב לאחר שהיה ללא פעילות.

<u>שונות:</u>
ראובן גרוס מארה"ב, עו"ד וחובב רדיו בעל אות הקשר W2OXR מוכן להרום למועדון חובבי רדיו בארץ משדר BC-610 במצב פעולה ומשופר לפסי החובבים. על המועדון שיזכה בבקשה לעשות את הסידורים להובלת המכשיר ארצה על חשבוננו.

בחינות <u>הדואר</u> לחובבי רדיו וקבעו כדלקמן:
ביום ד' 26.4.67 - דרגה ג'
ביום ה' 27.4.67 - דרגה א'-ב'.

<u>מדור חילופין: קניה ומכירה:</u>
רוני מאיר משדרות סמאטס 10 תל-אביב מעונין במקלט חובבים טוב, אינו מציין מחיר. (אפשר לפנות גם לרח' אליעזר הלוי 28ב' ירושלים).

אהרן סלונים מרחוב ביאליק 28 רמת גן, מודיע כי ברשותו למכירה מקלט המרלנד מודל 110- HQ במחיר -.650 ל"י.

מקלט קשר תוצרת LAFAYETTE דגם 80- HE כמעט חדש, למכירה בהזדמנות. למקלט מרחיב גלים אלקטרוני, לכל פסי החובבים: 10, 15, 20, 40, ו-80 מטר. רגישות המכשיר היא 1 מיקרו-וולט ל-10 ד"ב יחס אות לרעש. פרטים נוספים ומחיר אפשר לקבל אצל משפחת הורניק, רח' הרואה מס' 116 כניסה ב' רמת-גן. (בין השעות 16.00-21.00).

<u>תחנת</u> תג"ם. למנשה ברוכשטיין רח' יותם 13 חיפה, יש למכירה תחנת תג"ם: משדר 625A BC עם 2 832A ומקלט מתאים: BC639A, המקלט במצב חדש. כן ברשותו 5 גבישים ל-2 מטר מ-8 מג"ה עד 8,1 מג"ה (144-145,8) בהבדלים של 25 ק"ס.

<u>יומנים:</u>
היומנים (לוגים) אזלו, יומנים הדשים נמסרו לדפוס ויהיו מוכנים בסוף חודש פברואר. המשלוח בדואר עולה 40 אגורות, מחיר היומן נשאר -.2 ל"י. המעונינים יפנו בצרוף 2.40 ל"י למזכיר האגודה: שמעון דורון, רח' טבריה מס' 14 חיפה. או לגזבר האגודה: ה' צ'רבינסקי רח' קק"ל 73 קרית ביאליק.



תחרויות

התרות פסה. התחרות המסורתית על שם מנחם חלפון ז"ל, תתקיים ביום שבת חול המועד פסח, י"ט בניסן תשכ"ז, 29.4.67)
פרטים נוספים בדפים המצורפים.

תחרות רוסית. לרגל מלאת חמישים שנה למהפכת אוקטובר, מודיעה האגודה הרוסית על תחרות בין לאומית ברדיו, תחת הנושא "שלום לעולם".
מטרת התחרות לשפר את היחסים הידידותיים בין חובבים בעולם.
התחרות פתוחה לחובבים ומאזינים כאחד.

זמני התחרות. התחלה: 6 במאי 1967 GMT 2100.
סוף : 7 " " ".

מעשרים וארבע שעות אלו, רק שנים-עשר יחשבו עבור חשוב הנקודות, המשתתפים מתבקשים לשלוח את כל היומן ולציין את 12 השעות הרצויות, (12 שעות רצופות).

צורות הפעילות. התחרות תערך רק במורס CW על הגלים: 80, 40, 20, 15, 10. השתתפות אפשרית כמפעיל יחיד, מפעילים רבים או מאזין.

דוחים. התחנות יחליפו שש ספרות: תחנות רוסיות ימסרו מספר-אזור, בצרוף RST. למשל, תחנה רוסית מאזור 170 ימסור: 589170.
תחנות משאר העולם ימסרו מספר סדורי ו RST (החל מ- 001.)

קריאה. התחנות המשתתפות יקראו "CQM" שפרושו – שלום.

הפעלה. מותר רק קשר אחד עם אותה תחנה על אותו גל.
קשרים בין תחנות מאותה עיר אסורים.

נקוד: קשר עם תחנה מאותה יבשת מזכה בנקודה אחת (1).
" " " מיבשת אחרת מזכה בשלוש נקודות (3).
סה"כ הנקודות מ-12 השעות הרצויות יוכפל במספר הארצות.
הארצות יחשבו לפי הרשימה של R–150 –S
במדה וישנה טעות ברפורט או באות הקריאה לא ינתנו כל נקודות עבור הקשר או עבור המכפיל.
כמכפילים ילקחו לתוצאה רק אותן הארצות שאושרו לפי הדוחות של המשתתפים האחרים. לגבי מאזינים תנתן נקודה אחת עבור קליטת תחנה אחת בקשר ושלוש נקודות עבור קליטת שתי התחנות המשתתפות בקשר.

פרסים: לכל ארץ יחולקו הפרסים הבאים.
מפעיל יחיד: תעודה של דרגה ראשונה בצרוף עטור לזוכה במכסימום נקודות בכל ארץ. תעודה על דרגה שניה בצרוף עטור לזוכים במקומות שני ושלישי בכל ארץ. תעודה על דרגה שלישית בצרוף עטור לזוכים במקומות רביעי וחמישי בכל ארץ.
מפעילים רבים: החלוקה כנ"ל. העטורים ינתנו בנפרד לכל אחד מן המפעילים.
מאזינים: תעודות לפי הדרוג הנ"ל למקומות ראשון עד שלישי בכל ארץ.

הערה: התעודות יחולקו רק במדה והגיעו יומנים מהארץ לפחות מחמש תחנות, מפעיל יחיד או ארבעה מפעילים רבים.
חוץ מתעודות ופרסים אלו ינתנו הפרסים הבאים:
מקום ראשון בעולם מפעיל יחיד ומפעילים רבים יקבל פרס מיוחד מטעם העתון הרוסי "רדיו". כמו"כ תנתנה לזוכים במקומות אלו מדליות מטעם אגודת חובבי הרדיו הרוסית.

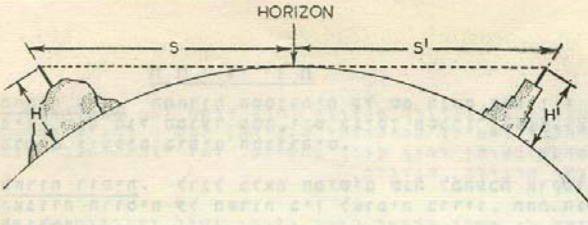
למשתתפים שיתקשרו עם תחנות במדה מספקת, (לפי התעודות) תנתנה התעודות הבאות:

"W-100-U" "R-100-O" "R-15R" "R-10-R" "R6-K"
"R-150-S"

יקבלו את התעודות הנ"ל ללא הגשת בקשה מיוחדת וללא שליחת כרטיסי קש"ל (וזאת במדה ויומנים אחרים יאשרו זאת). יש לציין שהמשתתף מעונין בתעודה. אחרת היומן לא תשלח.

שפוט: השפוט בתחרות יקבע ע"י ועדה שתבחר ע"י האגודה הרוסית.

יומנים: כל משתתף בלי להתחשב במספר הנקודות שזכה, מתבקש לשלוח את היומן לא יאוחר מ-1 ביוני 1967.
היומנים ישלחו ל- CENTRAL RADIO CLUB
P.O.Box 88 MOSCOW, U.S.S.R.



Sketch showing how the curvature of the earth determines the optical range between two stations of height H and H' feet respectively. The optical path will be the sum of the two horizon distances S and S'.

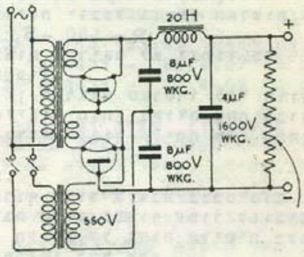
$$S = 1.42\sqrt{H}$$

$$S + S' = 1.42\left(\sqrt{H} + \sqrt{H'}\right)$$

שתי הנוסחאות הנ"ל מאפשרות לנו למצא בקלות לאיזה מרחק
יגיע השידור בתג"ם (קו ראיה, בהתחשב בעקמומינות הארץ).
יש להתחשב בגובה מעל פני הים.

מכפיל מתח

אלה אשר ברשותם שנאי-רשת ומעונינים להכפיל את המתח,
הרי לפניהם תכנית פשוטה, אתה אפשר
לקבל 1000 וולט.
הנורות הנן 5R4, מחיר כל אחת 3.70 ל"י
אצל רדיו כהן רח' אלנבי, ע"י רח' מאזה,
תל-אביב.
האנודות בכל נורה מחוברות במקביל.



הנו המפיץ הבלעדי של מכשירי "היטקיט"
והנו מוכן למכור לכל חובב רדיו, מכשירים
שונים של התוצרת הנ"ל בתשלומים נוחים.
בין המכשירים, מקמ"ש פצ"י לגל אחד ב-.684 ל"י
מקמ"ש פצ"י לכל הגלים ב-.2052 ל"י.